

# Колекторна плита VABX-A-P-EL-E12-IOL-SHUN-XL

Номер деталі: 8189591

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                      | Значення                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                           | 1<br>2                                                                                                                        |
| Стійкість до вібрації                                                            | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість                                                                   | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Положення підключення                                                            | Збоку                                                                                                                         |
| Захист від зворотної полярності                                                  | Так                                                                                                                           |
| Діагностика з допомогою світлодіода                                              | (виходи) напруга живлення для навантажень<br>Статус підключення                                                               |
| Конструкція пневмоострова                                                        | Розміри клапанів можуть бути змішані                                                                                          |
| Максимальна кількість котушок пневморозподільників                               | 32                                                                                                                            |
| Сумісний з                                                                       | Пневмоострів VTUX-A-P                                                                                                         |
| Розміри Ш x Д x В                                                                | 45.6 мм x 117.4 мм x 53.9 мм                                                                                                  |
| Запобіжник (коротке замикання)                                                   | внутрішній електронний запобіжник на канал                                                                                    |
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | типово 10 мА                                                                                                                  |
| Споживання струму при номінальній робочому навантаженні                          | Номінально 15 мА                                                                                                              |
| Примітка щодо робочої напруги                                                    | Потрібні блоки живлення SELV/PELV<br>Звернути увагу на падіння напруги                                                        |
| Споживання електроенергії при напрузі 24 VDC                                     | 240 мВт                                                                                                                       |
| Максимальне живлення                                                             | 2 x 4 А (потрібен зовнішній запобіжник)                                                                                       |
| Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики                                | 24 В                                                                                                                          |
| Номінальна робоча напруга DC, навантаження                                       | 24 В                                                                                                                          |
| Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок                        | Так                                                                                                                           |
| Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами         | так                                                                                                                           |
| Протокол                                                                         | IO-Link                                                                                                                       |
| Ступінь забруднення                                                              | 2                                                                                                                             |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі                                   | ± 25 %                                                                                                                        |
| Допустимі коливання напруги                                                      | ± 10 %                                                                                                                        |
| Дозвіл                                                                           | Знак RCM                                                                                                                      |
| Знак КС                                                                          | КС-EMV                                                                                                                        |

| Особливості                                        | Значення                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)        | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)          | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                    | 2 - помірний вплив корозії                                                                |
| Відповідність LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Температура зберігання                             | -20 °C...70 °C                                                                            |
| Відносна вологість                                 | 5 - 95 %                                                                                  |
| Ступінь захисту                                    | IP40                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища               | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Номінальна корисна висота                          | <= 2000 м над рівнем моря                                                                 |
| Максимальна висота                                 | 3500 м                                                                                    |
| Максимальний момент дотягування, настіне кріплення | 6 Н·м                                                                                     |
| Вага продукту                                      | 127.4 г                                                                                   |
| Електричний контроль                               | IO-Link                                                                                   |
| IO-Link, версія протоколу                          | Device V 1.1                                                                              |
| IO-Link, Communication mode                        | COM3 (230,4 kBaud)                                                                        |
| IO-Link, клас порту                                | B                                                                                         |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT                  | 4 байти                                                                                   |
| IO-Link, мінімальний час циклу                     | 500 µs                                                                                    |
| Максимальна довжина кабеля                         | 20 м                                                                                      |
| Типи комунікації                                   | IO-Link                                                                                   |
| Перетин з'єднання                                  | 0.2 мм²...1.5 мм²                                                                         |
| Кабельна розетка                                   | Пряма                                                                                     |
| Електричне підключення                             | Push-in                                                                                   |
| Тип монтажу з'єднувальної плити                    | За допомогою наскрізних отворів                                                           |
| Тип кріплення                                      | з наскрізним отвором для гвинта M5                                                        |
| Пневматичний порт 1                                | для картриджа 15 мм                                                                       |
| Пневматичне з'єднання 5                            | для картриджа 15 мм                                                                       |
| Інформація про матеріали                           | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Матеріал монтажної плити                           | РА посилений                                                                              |
| Матеріал покриття                                  | РА-посилений                                                                              |
| Матеріальні ущільнення                             | NBR                                                                                       |
| Матеріал фольги                                    | Поліестер                                                                                 |
| Матеріал корпусу                                   | Високолегована нержавіюча сталь                                                           |
| Матеріал кліпси                                    | Високолегована нержавіюча сталь                                                           |
| Матеріал гайи                                      | Високолегована нержавіюча сталь                                                           |